

姓名	李一鸣	性别	男	职称	副教授
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	获学位单位	中国矿业大学（北京）
任硕导时间	2022.01	任博导时间	无	E-mail	liyimingxf@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机器人智能感知，计算机视觉与深度学习
	机器人技术			研究方向 2	故障诊断与监测，信号处理与模式分类
工作经历	1.2018.11-2024.12，北京信息科技大学，机电工程学院，讲师 2.2025.01-至今，北京信息科技大学，机电工程学院，副教授				
科研项目情况	<p>(1)中华人民共和国工业和信息化部装备工业一司,国家级纵向项目一级子课题, ZTZB-22-009-001,高精度加工中心可靠性提升研究,2023-06 至 2025-01, 150 万元,在研,参与</p> <p>(2)航宇智造(北京)工程技术有限公司,企事业单位委托研究项目, S2426162, 数控机床进给系统故障诊断算法研究, 2024-03 至 2024-12, 35 万元,结题,主持</p> <p>(3)北京东方振动和噪声技术研究所,企事业单位委托研究项目, S2326249,机车走行部状态监测与故障诊断算法研究, 2023-11 至 2024-06, 20 万元,在研,主持</p> <p>(4)中机生产力促进中心有限公司,企事业单位委托研究项目,S2326257,基于深度学习的移动机器人语义视觉 SLAM 方法及系统,2023-11 至 2024-01,10 万元,结题,主持</p> <p>(5)中华人民共和国科学技术部,国家重点研发计划,2020YFB1713203,智能仪器仪表设计制造协同管理系统研发与应用示范,2020-11 至 2023-10,136 万元,结题,参与</p>				
主要科研成果	<p>(1)李一鸣; 白龙; 蒋周翔; 高宏; 黄小龙; 刘相权; 黄民 ; 基于EEMD-KPCA和KL散度的垮落煤岩识别, 煤炭学报, 2019, 45(2): 827-835</p> <p>(2)李一鸣;基于小波包多尺度模糊熵和加权KL散度的煤岩智能识别, 工矿自动化, 2023, 49(4): 92-98</p> <p>(3)Yiming Li; Yize Wang; Liuwei Lu; Qi An ; YOD-SLAM: An Indoor Dynamic VSLAM Algorithm Based on the YOLOv8 Model and Depth Information, Electronics, 2024, 13(18): 3633</p> <p>(4)Yiming Li; Yize Wang; Liuwei Lu; Lumeng Chen ; A Fault Diagnosis Method for Key Components of the CNC Machine Feed System Based on the DoubleEnsemble-LightGBM Model, Machines, 2024, 12(5): 305</p> <p>(5)Yiming Li; Yize Wang; Liuwei Lu; Yiran Guo; Qi An ; Semantic Visual SLAM Algorithm Based on Improved DeepLabV3+ Model and LK Optical Flow, Applied Sciences, 2024, 14(13): 5792</p>				
获奖情况	1.2020.11，中国机械工业科学技术奖二等奖，排名 10 2.2021.09，北京市科学技术进步奖一等奖，排名 13				
开授课程	机械设计、机械系统建模与仿真				
参加学术团体					